

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 1 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Strukturalny tynk silikatowy „kati”** Aktualizacja **30.01.2009**  
Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta

#### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa **Knauf Strukturalny tynk silikatowy „kati”**

Kody produktu ( gatunki ) Typ S – 1.5 mm lub 2 mm lub 3 mm i Typ R – 2mm lub 3 mm

**Zastosowanie substancji:** gotowa zaprawa tynkarska do stosowania na zewnętrzne powierzchnie pionowe

#### Dane firmy

Producent Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.  
Ulica ul. Gipsowa 5  
Kod pocztowy 97 – 427 Rogowiec  
Telefon 022 36 95 600 Telefax 022 36 95 610  
Punkt informacyjny Dział Laboratorium - Tomasz Grzegorek Telefon komórkowy 0 603 954 953  
Informacja alarmowa Dział Laboratorium w godzinach 8 -16 **Telefon alarmowy** 022 36 95 690  
Informacja e-mail grzegorek.tomasz@knauf.pl

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Zagrożenie dla ludzi i środowiska

Produkt nie jest niebezpieczny, nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu, według ustawy z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz.U. Nr 201, poz. 1674 i 1675 ) i zgodnie z zastosowaniem zasad zawartych w dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE.

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### Opis preparatu

Mieszanka wodnej dyspersji kopolimeru styrenowo – akrylowego i roztworu krzemianu potasu z mączkami i ziarnami marmurowymi, bielą tytanową, dodatkami hydrofobowymi, środkami odpiniającymi i konserwującymi.

#### Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z jej klasyfikacją

Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji	Zawartość	Jednostka	Klasyfikacja	Oznakowanie
603-030-00-8	205-483-3	141-43-5	etanoloamina	c < 1	M.-%	Xn; R20/21/22 C; R34	C R: 20/21/22-34
613-167-00-5	-	55965-84-9	mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu ( 3:1)	c < 0,0015	M.-%	T;R23/24/25 C; R34 R43 N;50-53	T; N R: 23/24/25-34-43-50/53

### 4. Pierwsza pomoc

#### Po narażeniu drogą oddechową

Przerwać pracę, odejść z miejsca gdzie nakładany jest produkt, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

#### W kontakcie ze skórą

Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

#### W kontakcie z oczami

Natychmiast bieżącą wodą przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut.

#### W przypadku spożycia

Przepłukać usta wodą, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem pokazując ulotkę lub opakowanie.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Informacje ogólne

Produkt w postaci handlowej jest materiałem niepalnym. Ogień w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

#### Odpowiednie środki gaśnicze

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 2 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Strukturalny tynk silikatowy „kati”** Aktualizacja **30.01.2009**  
Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

### Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów

Przy ogrzaniu lub w przypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
Zanieczyszczoną wodę po gaszeniu pożaru należy zebrać, nie może dostać się do kanalizacji.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności

Nosić osobistą odzież ochronną. Nie wdychać par produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji.

### Metody oczyszczania i wchłaniania

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Postępować zgodnie z przepisami z zakresu bezpieczeństwa pracy. Podczas pracy z materiałem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać par.

### Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.  
Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy 5 °C a 30 °C.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy NDS, NDSC.

Nr CAS	Czynnik szkodliwy	NDS	NDSC	Jednostka
141-43-5	etanoloamina	3	10	mg/m <sup>3</sup>

### Podstawa prawna

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg. Rozporządzenia MPiPS z dn.29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. Nr 217 poz.1833 ) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 212, poz 1769 z 2005 )

### Wyposażenie osobiste

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

### Ochrona rąk i ciała

Nosić rękawice ochronne. Nosić ochronne ubranie robocze.

### Ochrona oczu

Używać szczelnych okularów ochronnych

## 9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	pastą
barwa:	zgodny z oznaczeniem producenta
zapach:	charakterystyczny dla produktów opartych na bazie potasowego szkła wodnego
temperatura wrzenia:	100°C
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
gęstość przy 20°C:	1,8 kg/ dm <sup>3</sup>
zdolność do mieszania się z wodą:	bardzo dobrze się miesza
wartość pH przy 20°C:	11-12

## 10. Stabilność i reaktywność

### Warunki, których należy unikać

Bezwzględnie unikać ujemnych temperatur podczas przechowywania i aplikacji.

### Substancje, których należy unikać

W trakcie aplikacji nie mieszać z produktami na bazie dolomitu. Materiał twardnieje.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 3 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Strukturalny tynk silikatowy „kati”** Aktualizacja **30.01.2009**  
Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania. Twardnieje poprzez odparowanie wody.  
W warunkach pożaru mogą tworzyć się szkodliwe gazowe produkty rozkładu termicznego ( tlenek i ditlenek węgla)

## 11. Informacje toksykologiczne

### Toksyczność ostra komponentów

substancja	test	wartość	drogi narażenia	gatunek
mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu ( 3:1)	LD50	>2000mg/kg	skóra	szczur
	LD50	1096 mg/kg	doustnie	szczur

### Toksyczność podostra i przewlekła

#### Po zanieczyszczeniu skóry

Po wyschnięciu trudny do zmycia, może powodować lekkie podrażnienie na skutek prób usunięcia go z jej powierzchni, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej

#### Po zanieczyszczeniu oczu

Może mechanicznie drażnić

## 12. Informacje ekologiczne

### Informacje o eliminacji produktu ze środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków i gleby.  
Brak danych ilościowych o ekotoksyczności produktu.

## 13. Postępowanie z odpadami

### Zalecenia dotyczące produktu

Pozostałości zebrać i składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Pozostałości przekazać firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

**Kod odpadu:** 08 01 20

**Nazwa odpadu**

Zgodnie z Dz.U.112 poz. 1206 z 2001 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione pojemniki można zwrócić do powtórnego przetworzenia.

**Kod opakowania:** 15 01 02 **Nazwa opakowania:** Opakowania z tworzyw sztucznych

**Kod opakowania:** 15 01 04 **Nazwa opakowania:** Opakowania z metalu

## 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym według: ADR/RID.

Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów.

**Uwaga:** Podczas transportu unikać ujemnych temperatur. Produkt zamarza i traci swoje właściwości użytkowe.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Oznaczenie według przepisów prawnych:** Nie ma obowiązku znakowania produktu.

Materiał nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny wg kryteriów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem z dnia 28 września 2005 (Dz.U. nr 201, poz. 1674 i 1675).

### Obowiązujące przepisy:

1. Rozporządzenie ( WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.( Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str. 3).
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych.  
( Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów  
( Dz.U. Nr 112, poz.1206 ).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 4 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Strukturalny tynk silikatowy „kati”** Aktualizacja **30.01.2009**  
Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września z 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz.U. nr 171, poz.1666 z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ( Dz.U. Nr 173, poz.1679 z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie ( Dz.U. Nr 128, poz.1348 z 2004 r. z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz.U. Nr 201, poz.1674 z 2005 r.).

### 16. Inne informacje

Podane informacje są wynikiem dzisiejszego stanu naszej wiedzy. Dane te zostały sporządzone z myślą o podaniu przede wszystkim wskazówek bezpieczeństwa a nie zagwarantowaniu cech materiału. Dane te nie mogą być zmieniane lub przenoszone na inne produkty. Rozpowszechnianie tylko z zachowaniem wierności kopii.

Informacje o zagrożeniach i zachowaniu bezpieczeństwa zawarte w pkt.15 są obowiązujące od dnia aktualizacji i mogą nie pokrywać się z treścią na opakowaniach będących w sprzedaży detalicznej.

Numer zwrotu	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (zwrot R)
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R23/24/25	Substancja działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R34	Substancja powoduje oparzenia
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Aktualizacja dokonana w pkt. 1, 2, 3.